

09/125747

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE  
Bureau international

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> :  A61K 35/74, 39/106 // (A61K 39/106, 31:57, 38:39, 39:108) (A61K 35/74, 38:39)		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 97/30716</b>  (13) Date de publication internationale: 28 août 1997 (28.08.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00334  (22) Date de dépôt international: 25 février 1997 (25.02.97)		(81) Etats désignés: AU, CA, CN, JP, MX, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Données relatives à la priorité: 96/02445 26 février 1996 (26.02.96) FR		Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i>	
(71)(72) Déposant et inventeur: TOROSSIAN, Fernand, Narbey [FR/FR]; 10, rue Noël Ballay, F-31400 Toulouse (FR).			
(74) Mandataire: MORELLE, Guy; Cabinet Morelle & Bardou, S.C., Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cédex 4 (FR).			
<p>(54) Title: IMMUNOMODULATORY COMPLEX AND USE THEREOF IN HELICOBACTER DISEASES</p> <p>(54) Titre: COMPLEXE IMMUNOMODULATEUR ET SON UTILISATION DANS LES AFFECTIONS PAR HELICOBACTER</p> <p>(57) Abstract</p> <p>A therapeutical vaccine complex having activity specific for <i>Helicobacter</i> bacteria as well as non-specific immunomodulation activity for regulating the natural defences of the body, is disclosed. The drug is also useful for preventing relapses, particularly in cases of resistance to conventional treatment. The drug essentially consists of RNA, selective membrane fractions of microbial germs, particular amino acid sequences, sodium chloride and a steroid anti-inflammatory in predetermined proportions enabling simultaneous delivery of antibiotics and frenosecretories. Said drug is particularly suitable for treating digestive tract diseases caused by <i>Helicobacter</i> (antral gastritis, duodenal ulcers, gastric ulcers, oesophagitis, hepatitis) and preventing stomach cancer and degenerative infectious MALT (mucosa-associated lymphoid tissue) lymphoma, as well as coronary diseases directly or indirectly dependent on <i>Helicobacter</i> infections.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>Complexe vaccinal thérapeutique spécifique des bactéries <i>Helicobacter</i> et non spécifique agissant par immunomodulation permettant la régulation des défenses naturelles de l'organisme. Ce médicament permet également d'éviter les récidives, notamment dans les cas de résistances aux traitements conventionnels. Il est composé essentiellement d'ARN, de fractions sélectives membranaires de germes microbien, de séquences particulières d'acides aminés, de chlorure de sodium et d'anti-inflammatoire stéroïdien, dans des proportions déterminées, permettant l'administration simultanée d'antibiotiques et d'antisecrétaires. Ce médicament est particulièrement destiné au traitement des maladies du tractus digestif par <i>Helicobacter</i> (gastrites antrales, ulcère duodénal, ulcère gastrique, oesophagite, hépatite) et à la prévention du cancer gastrique et du lymphome de Malt ("mucous associated lymphoid tissue") d'origine infectieuse dégénérative, ainsi que des affections coronariennes directement ou indirectement dépendantes d'infections par <i>Helicobacter</i>.</p>			